

# **TNF blockade in daily practice**

Proefschrift

ter verkrijging van

de graad van Doctor aan de Universiteit Leiden,

op gezag van Rector Magnificus prof.mr. P.F. van der Heijden,

volgens besluit van het College voor Promoties

te verdedigen op dinsdag 9 maart 2010  
klokke 16.15 uur

door

Arie Egon van der Bijl  
geboren te Winsum (gr.) in 1970

---

---

**promotiecommissie:**

promotor: Prof.Dr T.W.J. Huizinga

co-promotor: Dr C.F. Allaart

overige leden: Prof.Dr M. Boers (VU Medisch Centrum Amsterdam)  
Prof.Dr J.T. van Dissel  
Dr J. van der Grond  
Prof.Dr D.M.F.M. van der Heijde  
Dr F.P. Kroon

ISBN: 978-90-9024964-3

Omslag: stock photo, file #: 5411050, modern glass facade

De druk van dit proefschrift werd financieel mogelijk gemaakt door: Shering-Plough BV, Teva Pharma Nederland BV, Wyeth Pharmaceuticals BV, Abbott BV, Roche Nederland BV, UCB Pharma BV, Bristol-Myers Squibb BV, Sanofi-Aventis Netherlands BV, Pfizer BV.

Lay-out en druk: SMG-groep, Hasselt

*aan mijn ouders  
aan oom Gert*



---

---

## **TNF blockade in daily practice**

- Chapter 1: introduction
- Chapter 2: an open-label pilot study of the effectiveness of adalimumab in patients with rheumatoid arthritis and previous infliximab treatment: relationship to reasons for failure and anti-infliximab antibody status
- Chapter 3: advanced magnetic resonance imaging of the brain in patients treated with tnfr-alpha blocking agents
- Chapter 4: the effect of anti-tumor necrosis factor alpha treatment on the antibody response to influenza vaccination
- Chapter 5: synergistic immunosuppressive effect of anti-tnf combined with methotrexate on antibody responses to the 23 valent pneumococcal polysaccharide vaccine
- Chapter 6: infliximab and methotrexate as induction therapy in patients with early rheumatoid arthritis
- Chapter 7: efficacy of intra-articular infliximab in patients with chronic or recurrent gonarthritis: a clinical randomized trial
- Chapter 8: a patient with rheumatoid vasculitis treated with infliximab
- Chapter 9: summary/ samenvatting
- dankwoord/ curriculum vitae/ publicaties

